



Systemy podłogowe

K473b.pl

Karta techniczna

04 / 2024



## Knauf M2 Smooth

samopoziomujący podkład podłogowy 5-25 mm

### Opis produktu

Knauf M2 Smooth Samopoziomujący podkład podłogowy jest fabrycznie przygotowaną suchą mieszanką na bazie spoiwa cementowego, środków modyfikujących oraz wypełniaczy. Klasa wytrzymałości CT-C25-F6.

**Opakowanie:**  
worek 25 kg

### Zakres zastosowania

Knauf M2 Smooth stosowany jest jako zespolony z podłożem podkład samopoziomujący do wyrównywania nierówności w zakresie 5 - 25 mm na wszystkich standardowych podłożach budowlanych, takich jak beton, podkłady cementowe, podkłady anhydrytowe, stare posadzki z kamienia itp. Stanowi podłoże pod wykładziny PVC, wykładziny dywanowe, płytki ceramiczne, parkiet, panele itp.

### Właściwości

- zakres grubości warstwy 5-25 mm
- wysoka wytrzymałość końcowa
- gładka powierzchnia
- szybkowiążąca - ruch pieszy możliwy po 4 godzinach
- do obróbki ręcznej i maszynowej
- do wnętrza i na zewnątrz
- zalecana jako warstwa ostateczna do przydomowych garaży

# K473b.pl Knauf M2 Smooth

## samopoziomujący podkład podłogowy 5-25 mm



### Sposób wykonania

#### Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być suche, nośne, stabilne, czyste, pozbawione środków zmniejszających przyczepność (tłuszcze, bitumy, resztki kleju, farb i zapraw). Większe ubytki wypełnić zaprawą Knauf M1 Repair.

#### Gruntowanie

Generalnie wszystkie podłoża powinny być zagruntowane.

Podłoża chłonne zagruntować środkiem gruntującym Knauf Haftemulsion rozcieńczonym z wodą w stosunku 1:3 (1 część gruntu : 3 części wody).

Podłoża silnie chłonne gruntować dwukrotnie środkiem gruntującym Knauf Haftemulsion. Pierwszy raz rozcieńczonym z wodą w stosunku 1:4, drugi raz (po upływie 24 godzin) rozcieńczonym z wodą w stosunku 1:2. Środek gruntujący nanosić równomiernie na całą powierzchnię przy użyciu pędzla, szczotki malarskiej, szczotki do gruntowania lub rolki (unikać tworzenia się kałuż). Ściany, słupy, rury oraz inne elementy oddzielić od pokładu samopoziomującego za pomocą taśmy dylatacyjnej Knauf 10/70.

#### Zarabianie

W zależności od grubości warstwy wylewki Knauf M2 Smooth, należy do zarabianej masy dodać odpowiednią ilość wody zarobowej:

■ 4,0 l wody na worek 25 kg - przy grubości warstwy 5 - 10 mm

■ 3,5 l wody na worek 25 kg - przy grubości warstwy 10 - 25 mm

■ Podkład samopoziomujący Knauf M2 Smooth mieszać aż do uzyskania jednnorodnej masy, następnie odczekać ok. 5 minut i wymieszać ponownie. Do mieszania używać czystych narzędzi oraz mieszadła wolnoobrotowego (max 600 obr./min.). Wykorzystując do mieszania maszyn tynkarskich (np. PFT G4/G5/Ritmo), konsystencję należy ustalić przy pomocy puszki kontrolnej PFT 1,3 l. Średnica rozpyłu powinna wynosić ok. 51 - 56 cm w zależności od grubości warstwy wylewki.

#### Obróbka:

Mniejsze ilości wymieszanej za pomocą mieszadła zaprawy równomiernie rozprowadzić na podłożu. Przy obróbce maszynowej podkład wylewać pasami aż do uzyskaniażądanego poziomu. Mniejsze grubości zaprawy układać za pomocą pacy metalowej lub wałka kolczastego. Grubsze warstwy układać za pomocą szczotki lub specjalnej "sztangi". Wskazane jest, aby na świeżo wylaną wylewkę wchodzić w podeszwach z kolcami.

#### Temperatura/warunki obróbki

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Świeżą zaprawę chronić przed słońcem oraz przeciągiem.

#### Czas obróbki:

Zaprawę należy zużyć w przeciągu ok. 15 minut. W przypadku obróbki maszynowej, po 15 minutach przestoju, wyczyścić maszynę i węże. Ruch pieszy może odbywać się po upływie ok. 4 godzin.

### Dodatkowe informacje

#### Wskazówki uzupełniające

■ Narzędzia pracy należy przemyć wodą natychmiast po wykonaniu prac

■ Knauf M2 Smooth można pozostawić jako warstwę ostateczną lub do malowania w obiektach takich jak przydomowe garaże, przy zachowaniu minimalnej grubości 25 mm oraz zachowaniu izolacji poziomej

■ Przed układaniem parkietu, klejeniem okładzin PVC masę należy przeszlifować papierem ściernym w celu usunięcia tzw. "mleczka technologicznego"

#### Gotowość do układania posadzek

Na Knauf M2 Smooth można układać okładzinę po osiągnięciu wilgotności rzesztkowej (mierzonej urządzeniem CM):

■ klejenie parkietu przy wilgotności < 2%,

■ klejenie płytek ceramicznych i z kamienia naturalnego przy wilgotności < 3%,

■ klejenie okładzin PVC przy wilgotności < 2,5%.

Knauf Smooth Masę wyrównującą 5-25 mm można pozostawić jako warstwę ostateczną lub do malowania w obiektach użyteczności publicznej np. przydomowe garaże przy zachowaniu minimalnej grubości 25 mm oraz zachowaniu izolacji poziomej. Przed układaniem parkietu, klejeniem wykładzin PCV masę należy przeszlifować papierem ściernym w celu usunięcia tzw. „mleczka technologicznego”.

#### Uwagi

Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +23°C i wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze twardnienie materiału. Należy chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami, płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Zawartość chromu VI w uwodnionej formie jest poniżej 2 ppm w przeliczeniu na ogólną suchą masę produktu w okresie ważności wyrobu.

Wyrób zgodny z normą EN 13813:2002 „Podkłady podłogowe oraz materiały do ich wykonania. Materiały. Właściwości i wymagania” w zakresie wymagań w niej określonych, mających wpływ na spełnienie przez obiekty budowlane wymagań podstawowych.

# K473b.pl Knauf M2 Smooth

## samopoziomujący podkład podłogowy 5-25 mm



### Dane techniczne

Grubość	5 - 25 (mm)	
Wytrzymałość na ściskanie	$\geq 25$ (N/mm <sup>2</sup> )	EN 13813
Wytrzymałość na zginanie	$\geq 6$ (N/mm <sup>2</sup> )	EN 13813
Ruch pieszcy po	ok. 4 (godz.)	
Pełne obciążenie po	ok. 7 (dn.)	

### Przechowywanie

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach. Chronić przed wilgocią, mrozem i nasłonecznieniem.

### Zużycie / wydajność

zużycie na 10 mm	16 kg / m <sup>2</sup>
------------------	------------------------

### Forma dostawy

### Nr artykułu

Knauf M2 Smooth 25 kg (48)	544439
----------------------------	--------

### Wskazówki bezpieczeństwa i usuwania odpadów

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się niniejszej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

Knauf Sp. z o.o.  
Dział techniczny

Tel.: +48 22 369 5199

www.knauf.pl

### Systemy podłogowe

Knauf Sp. z o.o. ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa



Zmiany techniczne zastrzeżone. Zawsze obowiązuje aktualne wydanie. Nasza gwarancja dotyczy tylko i wyłącznie wysokiej jakości naszych produktów. Informacje dotyczące zużycia, ilości i wykonania stanowią wartości szacunkowe wynikające z doświadczenia. W przypadku odmiennych warunków lokalnych należy je do nich dostosować. Zawarte informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy technicznej. Nie zawarto całości ogólnie przyjmowanych zasad sztuki budowlanej, przepisów techniczno-budowlanych, związanych norm i wytycznych, które obok zasad montażowych muszą być przestrzegane przez wykonawcę. Wszelkie prawa zastrzeżone. Zmiany, dodruk, oraz dalsze przekazywanie kopii, również fragmentów, w postaci drukowanej lub elektronicznej, wymaga wyraźnej zgody Knauf Sp. z o.o., ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa

K473b.pl/pol./04.24

Osiągnięcie konstrukcyjnych i fizycznych właściwości systemów Knauf jest możliwe, gdy zapewnimy wyłączne stosowanie składników systemowych Knauf lub zalecanych przez Knauf.